

圆棒530A32合金钢的性能

产品名称	圆棒530A32合金钢的性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

530A32合金钢主要用于制造机械零件，如轴、齿轮、轮毂和连杆等。这些零部件需要承受较大的工作载荷和频繁运动，因此需要材料具备高强度和良好的耐磨性能。

牌号：530A32合金钢

材料号：530A32合结钢

530A32标准：BS结构钢

530A32特性及应用：

530A32材料，英国牌号530A32特种钢。

530A32化学成分：

碳 C：0.3-0.37

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.6-0.9

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr：0.9-1.2

特点：高强度：530A32合金钢具备高强度，能够承受机械装置中的大量工作载荷。它能够保持结构的稳

定性并提供所需的机械性能。

耐磨性：该合金钢具备良好的耐磨性能，能够承受摩擦和磨损，延长零部件的使用寿命。

应用领域：530A32合金钢主要应用于以下机械零件的制造：

轴制造：由于530A32合金钢具备高强度和耐磨性，适用于制造承受转动力和扭矩的轴类零部件，如传动轴、传动轴承、驱动轴等。

齿轮制造：该合金钢常用于制造齿轮，如传动齿轮、行星齿轮等。齿轮通常需要在高负荷和高速旋转下工作，530A32合金钢能够提供所需的强度和耐磨性。

轮毂制造：轮毂是机械装置中用于连接轮胎的重要零部件。530A32合金钢的高强度能够承受车辆运行时产生的冲击力和载荷，保证轮毂的稳定性和耐久性。

连杆制造：连杆是控制机械装置运动的重要部分。530A32合金钢的高强度和耐磨性使其成为制造连杆的理想选择，能够承受频繁运动和高负荷。

总结来说，530A32合金钢是一种适用于制造机械零件的材料，例如轴、齿轮、轮毂和连杆等。其高强度和耐磨性能使其能够满足承受较大工作载荷和频繁运动的要求。